Adansonia, ser. 2, 14 (2) : 303-306, 1974.

UN *CLERODENDRUM* NOUVEAU POUR LA GUINÉE *CLERODENDRUM SYLVIÆ* J. G. Adam

par J. G. Adam

Trente *Clerodendrum* sont mentionnés en Afrique Occidentale.

L'espèce que nous avons recueillie le 11 avril 1956 en Guinée, près de Kindia dans le massif gréseux du Gangan, qui fait partie du Fouta Djalon est bien différente de celles décrites jusqu'à ce jour pour l'ouest africain.

La comparaison avec les *Clerodendrum* d'Afrique de l'herbier du Laboratoire de Phanérogamie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris ne nous ayant pas permis de faire un rapprochement avec notre échantillon, nous pensons qu'il s'agit d'une espèce nouvelle.

Comme le *C. melanocrater* Gürke, ses feuilles de forme voisine noircissent entièrement en séchant et les inflorescences sont des corymbes terminaux de petites fleurs blanches. Mais l'analyse des fleurs ne laisse aucun doute sur la grande différence morphologique de ces deux espèces qui se distinguent ainsi :

	C. melanocrater	*C. sylviæ*
Longueur du pédicelle	6 mm	1-2 mm
Pubescence du pédicelle	poils non pustuleux	poils pustuleux
Pubescence du calice	glabre ou glabrescent	pustuleux
Lobes du calice	réguliers ou presque	très irréguliers
Tube de la corolle	5 mm	2 mm
Étamines exsertes de	8 mm	1-2 mm
Intérieur du tube de la corolle	glabre	très poilu
Style	9 mm	4 mm

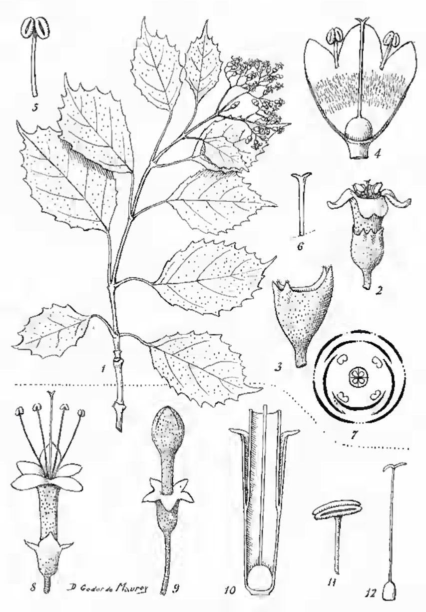
Clerodendrum sylvæ[1] J. G. Adam, *sp. nov.*

Suffrutex sarmentosus, 3 m altus, ramis novellis glabrescentibus subfusculis.

Folia opposita, crenata, utrinque scabra, nervis lateralibus paucis 2-3 hinc inde nervi medii, laminae 5 cm longæ, 3 cm latæ, petiolo leviter scabro 2 cm longo.

1. Cette espèce est dédiée à Mlle Sylvie Adam.

Source : MNHN, Paris



Pl. 1. — **Clerodendrum sylviæ** J. G. Adam : **1,** rameau florifère × 2; **2,** fleur × 6; **3,** calice × 8; **4,** coupe de la corolle × 8; **5,** étamine × 9; **6,** stigmate × 9; **7,** diagramme floral. — **Clerodendrum melanocrater** Gürke : **8,** fleur × 4; **9,** fleur en bouton × 4; **10,** coupe de la corolle × 8; **11,** étamine × 12; **12,** pistil × 4.

Source : MNHN, Paris

Corymbi terminales axibus pustulato-pubescentibus, floribus albis irregularibus, calice 2 mm longo, pustulato, corollæ tubo 2 mm longo extus sparsim pustulato, intus sericeo; stamina 4 vix exserta, tubi apicem versus insertæ; stylus glaber, 4 mm longus, ovario glabro; semina 4.

Fructus ignotus.

TYPE : *J. G. Adam 11.951*, Kindia, Mont Gangan à 450 m d'altitude, fl., 11 avril 1956 (holo-, P).

Arbuste sarmenteux de 3 m de hauteur, jeunes rameaux glabrescents, lisses, beige-clair, ceux de l'année éparsément pustulo-pubérulents.

Feuilles opposées noircissant en séchant, crénelées-dentées, éparsement scabres sur les deux faces, plus densément sur les nervures médianes et les 2-3 paires de latérales; limbe acuminé au sommet, arrondi à la base, d'environ 5 cm de longueur sur 3 cm de largeur avec un pétiole finement scabre de 2 mm.

Corymbes terminaux de 4 cm de longueur environ, axes pustulo-pubescents, bractéoles aciculées de 3 mm de longueur, pustuleuses; fleurs blanches, pédicelles pustuleux de 1-2 mm de longueur; calice de 2 mm de hauteur, pustuleux, très irrégulier, 2 lobes postérieurs plus grands que les 3 antérieurs, tube de la corolle éparsément pustuleux à l'extérieur, de 2 mm de hauteur, lobes de 1 mm de longueur, tube soyeux à l'intérieur; 4 étamines légèrement extrorses insérées aux 2/3 supérieurs du tube, anthères sub-circulaires, style glabre de 4 mm de hauteur, ovaire glabre, subglobuleux contenant 4 ovules.

Drupes (?).

Habitat : anfractuosités gréseuses.

Le *Clerodendrum sylviæ* peut être intercalé dans la clé de la Flora of W. Tropical Africa, ed. 2, de la manière suivante :

Calyx lobes acute or acuminate; corolle tube actinomorphic or slightly zygomorphic, the lobes shorter than the tube; fruit breaking into 2 or 4 pieces at maturity.
- Fruit breaking into 4 quarters at maturity (?); inflorescences axillary or terminal, never spinescent :
  - Corolla tube up to 1 cm long; calyx teeth not more than 3 mm long; branches solid:
    - Leaves opposite or subopposite:
      - Calyx less than 5 mm long or if longer then leaves markedly pilose:
        - Calyx lobes as broad as or broader than long usually spreadind (here erect):
          - Whole plant turning black when dry:
            - Pedicels mostly more than 5 mm long............ *C. melanocrater*
            - Pedicels short, less than 5 mm long.................... *C. sylviæ*

La région de Guinée (Mont Gangan) où a été recueilli ce *Clerodendrum* est une des plus intéressantes de l'Afrique occidentale et centrale pour les raretés de la flore. Elle renferme des espèces reliques datant vraisemblablement de la période du pont intercontinental Afrique-Amérique dont les genres sont exclusivement Américains : Broméliacée avec *Pitcairnia feli-*

Source : MNHN, Paris

ciana (A. Chev.) Harms et Mildbr., Ochnacée avec *Fleurydora felicis* A. Chev.

De nombreuses espèces décrites ou non encore décrites sont endémiques et curieuses, comme cette Euphorbiacée arborescente *Apodiscus chevalieri* Hutch. dont les graines sont sans endosperme.

Il existe également dans les grès de cette région (primaires) un peuplement d'une Euphorbe crassulescente, dressée, atteignant 2 m, non dénommée, qui donne au paysage une physionomie de steppe à Cactées de l'Amérique du nord occidentale. Il n'est donc pas étonnant qu'un *Clerodendrum* y soit localisé et n'ait pas encore été observé ailleurs.

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - Paris.

Source : MNHN, Paris